

補助事業番号 28-73  
補助事業名 平成28年度公設工業試験研究所等における機械設備拡充補助事業  
補助事業者名 山陽小野田市

### 1 補助事業の概要

ガスクロマトグラフ質量分析計装置を配備し、企業（特に中小企業）の排水の公害規制物質の種類及び濃度を測定し、企業にフィードバックすることにより、企業の環境へのリスク管理、環境対策及び企業活動の推進に繋がります。

### 2 予想される事業実施効果

ガスクロマトグラフ質量分析計装置を配備し、企業の排水中等に含まれる公害規制物質の種類及び濃度を測定するものです。特に中小企業は高額な分析機器を整備することは困難であり、企業規模や資金力が相対的に小さく、人材の層も薄いため、公害等の危機の発生が致命傷になることも少なくありません。そのため当センターが調査分析をすることでこれらの調査結果を生かし、公害規制物質による環境汚染を防止し、市民の安心安全はもとより、企業の環境問題の解決に繋がる工業製品の品質向上を目指します。

### 3 本事業により導入した設備

ガスクロマトグラフ質量分析計装置

(<http://www.city.sanyo-onoda.lg.jp/soshiki/14/suiken.html>)

この装置は有機化合物（特に低分子量成分）の定性・定量を行う分析装置です。ガスクロマトグラフで分離した単一成分について質量スペクトルを測定し、化学物質の定性、定量を行います。主に揮発性有機化合物や農薬の分析に利用できます。



設置場所：【山陽小野田市環境調査センター】

②本事業に係る印刷物等

山陽小野田市広報誌「広報さんようおのだ2016年10月1日号」

<http://www.city.sanyo-onoda.lg.jp/uploaded/attachment/27801.pdf>

山陽小野田市広報誌「広報さんようおのだ2017年1月15日号」

<http://www.city.sanyo-onoda.lg.jp/uploaded/attachment/29259.pdf>

山陽オート公式ホームページ

<http://sanyoauto.jp/topic/%e8%a3%9c%e5%8a%a9%e4%ba%8b%e6%a5%ad%e3%81%ab%e3%81%a4%e3%81%84%e3%81%a6/>

導入機器紹介

<http://www.city.sanyo-onoda.lg.jp/uploaded/attachment/29673.pdf>

4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 山陽小野田市（サンヨウオノダシ）

住所： 〒756-0057

山口県山陽小野田市大字西高泊2275番地

代表者： 市長 白井 博文（シライ ヒロフミ）

担当部署： 環境調査センター（カンキョウチョウサセンター）

担当者名： 主任 光永 晴美（ミツナガ ハルミ）

電話番号： 0836-83-8308

F A X : 0836-83-8308

E-mail : [suiken@city.sanyo-onoda.lg.jp](mailto:suiken@city.sanyo-onoda.lg.jp)

U R L : <http://www.city.sanyo-onoda.lg.jp>